

Элемент

fx-1 МГЦ

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

1988

Август

год

Месяц

время миров. дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточн.
1	070-X	067-X	0650X	062-X	057-X	057-X	0640X	067-X	080-X	086-X	090-X	086-X	088-X	087-X	088-X	088-X	084-X	080-X	083-X	083-X	082-X	077-X	S		
2	067-X	064-X	062-X	060-X	060-X	060-X	067-X	071-X	0750X	080-X	084-X	086-X	089-X	086-X	085-X	084-X	080-X	080-X	A	077-X	078-X	084-X	083-X	077-X	
3	068-X	064-X	060-X	068-X	056-X	060-X	070-X	076-X	077-X	087-X	090-X	085-X	090-X	095-X	094-X	093-X	081-X	080-X	077-X	081-X	077-X	076-X	S	0670X	
4	0630X	059-X	058-X	057-X	055-X	057-X	065-X	070-X	077-X	084-X	091-X	095-X	091-X	085-X	084-X	083-X	080-X	081-X	079-X	081-X	087-X	080-X	0720X	067-X	
5	068-X	065-X	065-X	0640X	061-X	064-X	0740X	084-X	085-X	096-X	0980X	096-X	092-X	087-X	088-X	089-X	085-X	081-X	080-X	086-X	086-X	082-X	075-X	S	
6	0670X	070-X	067-X	0630X	060-X	055-X	066-X	0720X	074-X	087-X	091-X	087-X	084-X	087-X	083-X	081-X	079-X	081-X	077-X	080-X	085-X	082-X	A	070-X	
7	067-X	065-X	061-X	060-X	058-X	057-X	0640X	074-X	083-X	086-X	089-X	088-X	090-X	085-X	083-X	080-X	078-X	C	077-X	085-X	086-X	085-X	077-X	077-X	
8	070-X	065-X	064-X	0690X	0610X	060-X	C	C	078-X	084-X	090-X	091-X	090-X	088-X	083-X	081-X	081-X	082-X	082-X	087-X	092-X	089-X	080-X	0740X	
9	069-X	064-X	060-X	060-X	059-X	0640X	072-X	077-X	082-X	089-X	094-X	A	092-X	088-X	086-X	084-X	084-X	080-X	081-X	S	084-X	077-X	077-X	0740X	
10	067-X	060-X	057-X	0540X	057-X	055-X	059-X	068-X	070-X	083-X	086-X	085-X	0860X	089-X	089-X	082-X	080-X	077-X	077-X	077-X	080-X	S	077-X	S	
11	067-X	0620X	058-X	055-X	055-X	058-X	066-X	0770X	083-X	0950X	0960X	096-X	096-X	094-X	090-X	089-X	084-X	080-X	076-X	084-X	080-X	S	S	064-X	
12	S	056-X	050-X	048-X	045-X	051-X	056-X	058-X	0630X	062-X	067-X	077-X	080-X	081-X	081-X	076-X	074-X	075-X	0710X	076-X	0740X	074-X	069-X	070-X	
13	0640X	062-X	055-X	0510X	050-X	053-X	0620X	075-X	077-X	086-X	0940X	0970X	102-X	0950X	092-X	083-X	086-X	087-X	078-X	078-X	084-X	071-X	066-X	066-X	
14	0620X	059-X	056-X	053-X	049-X	047-X	054-X	057-X	057-X	062-X	068-X	0710X	076-X	080-X	086-X	082-X	079-X	077-X	074-X	S	066-X	063-X	0590X	055-X	
15	057-X	050-X	048-X	044-X	042-X	044-X	056-X	066-X	066-X	067-X	074-X	0710X	073-X	081-X	077-X	078-X	077-X	077-X	080-X	065-X	0740X	069-X	0740X	057-X	
16	051-X	051-X	049-X	047-X	047-X	051-X	064-X	067-X	081-X	082-X	082-X	086-X	086-X	084-X	086-X	080-X	079-X	076-X	071-X	074-X	0760X	S	S	067-X	
17	063-X	058-X	055-X	052-X	052-X	054-X	065-X	0750X	079-X	080-X	088-X	082-X	082-X	088-X	080-X	083-X	088-X	082-X	0740X	077-X	080-X	077-X	070-X	0660X	
18	060-X	060-X	055-X	050-X	0500X	051-X	059-X	066-X	076-X	079-X	086-X	084-X	084-X	083-X	083-X	082-X	086-X	086-X	082-X	077-X	082-X	077-X	S	0720X	
19	067-X	0650X	0600X	052-X	049-X	052-X	067-X	C	083-X	090-X	088-X	090-X	081-X	083-X	081-X	082-X	083-X	084-X	087-X	084-X	079-X	074-X	065-X	065-X	
20	062-X	059-X	056-X	053-X	049-X	052-X	0640X	070-X	075-X	080-X	090-X	095-X	095-X	A	092-X	091-X	085-X	079-X	076-X	077-X	077-X	077-X	077-X	0740X	
21	0650X	050-X	047-X	043-X	043-X	044-X	055-X	059-X	065-X	073-X	077-X	077-X	077-X	087-X	086-X	080-X	077-X	075-X	076-X	080-X	077-X	0750X	070-X	0640X	
22	057-X	056-X	057-X	056-X	053-X	051-X	056-X	060-X	0640X	067-X	069-X	087-X	090-X	0910X	087-X	080-X	076-X	075-X	074-X	079-X	078-X	072-X	064-X	056-X	
23	051-X	047-X	048-X	048-X	047-X	052-X	066-X	070-X	077-X	084-X	088-X	092-X	096-X	093-X	094-X	086-X	083-X	076-X	078-X	081-X	086-X	S	068-X	065-X	
24	0640X	060-X	055-X	053-X	052-X	050-X	056-X	0620X	067-X	071-X	075-X	073-X	080-X	076-X	082-X	078-X	078-X	075-X	076-X	070-X	075-X	0640X	065-X	060-X	
25	057-X	057-X	056-X	053-X	050-X	051-X	058-X	0640X	0720X	077-X	089-X	090-X	085-X	088-X	090-X	084-X	084-X	077-X	085-X	090-X	088-X	080-X	069-X	060-X	
26	055-X	053-X	047-X	043-X	040-X	044-X	053-X	057-X	064-X	0720X	074-X	070-X	074-X	077-X	077-X	077-X	074-X	0740X	0710X	069-X	077-X	0760X	070-X	0640X	
27	059-X	056-X	054-X	053-X	051-X	055-X	083-X	076-X	087-X	0980X	1040X	I	C	C	C	097-X	096-X	091-X	084-X	088-X	088-X	A	068-X	067-X	
28	064-X	058-X	0540X	055-X	053-X	052-X	066-X	0750X	089-X	096-X	099-X	1020X	1010X	1020X	095-X	096-X	095-X	093-X	088-X	087-X	079-X	080-X	0750X	070-X	
29	060-X	059-X	051-X	049-X	044-X	044-X	060-X	0750X	078-X	086-X	090-X	096-X	A	1040C	1040C	1030C	1000X	095-X	089-X	079-X	080-X	0730X	0710X	067-X	
30	067-X	0630X	056-X	055-X	050-X	050-X	061-X	075-X	093-X	0950X	1010X	1020X	S	110-X	110-X	111-X	105-X	097-X	090-X	084-X	083-X	077-X	077-X	0630X	
31	060-X	058-X	055-X	054-X	054-X	056-X	070-X	080-X	087-X	090-X	096-X	107-X	112-X	107-X	106-X	097-X	097-X	087-X	086-X	087-X	079-X	074-X	069-X	063-X	
Сред. всем дн.																									
М-НА	064-X	059-X	056-X	053-X	052-X	052-X	064-X	070-X	077-X	084-X	089-X	087-X	089-X	087-X	086-X	083-X	083-X	080-X	078-X	080-X	080-X	077-X	070-X	067-X	
Ю НЯМ	30	31	31	31	31	31	30	29	31	31	31	29	28	29	30	31	31	31	30	29	31	26	26	28	

Отработали

Проверили

Элемент РФ2 МГЦ

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц

Август

год

1988

время миров. дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08°	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточн.
1	063	060	058	055	050	050	057	060	073	079	083	079	081-H	080	081	081	081	077US	073	076US	076	075US	070	066IS	
2	060	057	055	053-Y	053-Y	053	060	064	068	073	077US	079	082	079	078	077	073	069IA	070	071	077	076US	076US	070	
3	061US	057	053	051	049	053	063JS	069	070	080	083	078US	083	088	087	086	074	073	070	074JS	070	069	066IS	060	
4	056	052	051	050	048	050	058	063JS	070	077US	084	088	084	078	077	076	073	074	072US	074US	080	073US	065	060	
5	061	058	058	057	054	057	067	077	078	089	091	089	085	080	081	082	078	074US	073	079US	079JS	075JS	068US	070IS	
6	060	063	060	056	053	048	059	065	067	080	084	080	077	080	076	074	072US	074	070	073JS	078JS	075JS	A	065US	
7	060-Y	058	054	053	051	050	057	067	076	079	082	081	083	078	076	073US	071	067IC	070	078	079	078	070	070	
8	063US	058	057	057	054	053	C	070IC	071	077	083	084	083	081	076	074	074	075	075JS	080	085	082	073JS	067	
9	062	057	053	053	052US	057	065JS	070	075	082	087	087IA	085	081	079	077	077US	073US	077US	S	077JS	070	070	067	
10	060	053	050	047	050JS	048	052JS	061	063JS	076	079JS	078US	079	082	082	075	073	070	070	070	073JS	S	070US	S	
11	060US	055	051	048	048	051	059	070	076JS	085	089	089	089	087	083	082	077JS	073JS	069	077JS	073JS	S	066IS	057	
12	S	049	043US	041US	038JS	044	049	051JS	056	055	060	070	073	074	074US	069	067	068	064	069	067	067	062US	063US	
13	057	055	048US	044	043	046	055	068	070JS	079	087	090	095	088	085	076	079	080	071JS	071JS	077US	064	059	059	
14	055	052	049	046	042	040	047JS	050	050JS	055	061	064	069	073JS	079	075JS	072JS	070	067	064IS	059	056	052	048JS	
15	050	043	041	037	035	037US	049US	053	059	060	067	064	066	074	070	071	070	070	073JS	058	067	062JS	057	050	
16	044	044	042	040	040	044	057	060	074	075	075	079	079	077	079	073	072	069	064	067	069	067IS	065IS	060	
17	056	051	048	045	045	047US	058	068	072US	073	081	075	075-H	081	073	076	081	075US	067	070	073US	070	063	059	
18	053	053	048	043	043	044	052	059	069	072	079	077	077	076	076	075	079	079	075JS	070	075JS	070	065IS	065	
19	060	058	053	045	042	045US	060	064IC	076	083	081	083	074	076	074	075	076	077US	080JS	077US	072JS	067	058	058	
20	055	052	049-Y	046	042	045	057	063-H	068	073	083-H	088	088	085IA	085	084	078	072	069	070	070	070-Y	070	067	
21	058	043	040	036	036US	037	048	052	058	056	070	070	070	080	079	073	070	068	069	073US	070	068	063US	057	
22	050	049	050	049-Y	046	044	049	053	057	060	062	080	083	084	080	073	069	068	067	072JS	071JS	065	057	049	
23	044	040	041	041	040	045	059	063JS	070	077	081JS	085	089	086	087	079	076	069	071	074JS	079US	S	061	058	
24	057	053	048	046	045US	043	049	055	060	064	068	066	073US	069	075	071	071	068	069	063	068	067	058	053	
25	050	050	049US	046	043	044	051	057	065	070	082	083	078	081	083	077	077	070	078	083	081	073JS	062JS	053	
26	048	046	040	036-F	033-F	037-Y	046	050	057	065	067	063	067	070	070	070	067	067	064	062JS	070	069	063US	057	
27	052	049	047	046	044	048	076IS	069	080	091	097	C	C	C	C	090	089	084	077	081	081	066IA	061	060	
28	057	050	047US	048	046	045	059	068	082	089	092	095	094	095	088	089	088	086	081	080	072JS	073JS	069	063	
29	053	052	044	042	037	037	053	068	071US	079	083	089	097IA	097	097	096	093	088	082	072	073	066	064	060	
30	060	056	049-F	F	F	F	F	054	068	086	088	094	095	099IS	103	104	098	090	083	077	076	070	064	056	
31	053	051	048	047	047-Y	049	063US	073IS	080	083	089	100	105	100	099	090	090	080	079	080	072	067	062US	056	
1	007	008	006	008	008	006	010	013	012	012	012	011	013	009	009	009	007	008	008	007	008	006	008	008	
2	057	052	049	046	045	046	057	063	070	077	082	081	083	081	079	076	076	073	071	073	073	070	064	060	
3	30	31	31	30	30	30	29	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	31	28	30	30	
д.к./н.к.	053/060	049/057	047/053	043/051	042/050	044/050	050/060	055/068	063/075	070/082	075/087	077/088	078/088	077/086	076/085	073/082	072/079	069/077	069/077	070/077	070/078	067/073	061/069	057/065	

POF1 M73

Караганда

Широта $49^{\circ}49'$

Делгота 73°05'

Месец

Август

ГОД

1988

ВРСТ МИРОВ ДНТ	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточное
1						L	L	L	470	500	510UL	520UL	530UL	L	530UL	530UL	L	L	L	L					
2						L	L	L	L	500	510UL	510	530UL	L	520	510	510UL	L	A	A					
3							L	L	480UL	510UL	L	L	530	520UL	520UL	500	L	430UL	L	L					
4							L	L	L	A	520	520	530UL	530UL	520	L		L	L						
5							L	L	470UL	500	510	520UL	500	L	510	510UL	L	L	L						
6							L	L	480UL	500	L	500	510	520UL	L	520UL	L	450UL	L						
7							L	L	460	480	480	510	510UL	510	L	530UL	510UL	480UL	C	A	L				
8								C	L	510UL	510	510	540	550UL	530	L	480UL	L	L						
9						L	L	L	480UL	500	490	A	530	510UL	520	510UL	L	L	L	L					
10								L	430UL	440UL	490	510UL	510UL	L	530UL	510	500UL	480UL	L	L					
11						L	L		L	500UL	510	520UL	510UL	520UL	L	490UL	L	L	L	L					
12						L	L	L	340UL	L	440	460	480	500	490-4	490	490	480UL	L	L	L				
13							L	L	430UL	450UL	490	510	510	510	L	500UL	490UL	500UL	L	L	L				
14						L	L	L	410	460	460	490	500	510UL	520	490	480	L	410UL	L					
15							L	L	L	440	480	470	490	500	490	500UL	470UL	480UL	L	L					
16							L	L	L	480	490	490	480	500	500UL	L	L	L	L	220UL					
17								L	L	460	480	490	500	A	500UL	490UL	460	420	L	L					
18						L		C	L	L	490	500UL	490	L	L	490UL	L	L	L						
19								L	L	A	L	480	A	A	500UL	480UL	L	A							
20							L	L	L	480	490	500	520	500	490	L	L	L	L						
21							L	L	L	450UL	470	470	490	490	480	480UL	L	L	L	L					
22								L	L	L	L	500UL	520UL	500UL	510UL	L	500UL	L	L	L	L				
23								L	L	L	470	480	530UL	500	510UL	520	480UL	L	L	L					
24							L	L	440	480	490	500UL	L	520UL	L	L	L	L	L						
25							L	L	L	400UL	440	470	500	520	520	500	510UL	L	L	L					
26								L	L	480UL	L	500UL	520UL	L	L	L	520UL	L	L	L					

Отработали:

Проверили

Элемент $\rho^{\circ}E$ МГц

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

= + =

= 1 =

Месяц

Август

год

1988

Время мил.сек. дн.	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточное
1			110EB	120EB	120EB	A	A	280	300IA	A	A	A	A	380IA	370-H	360	335IA	300IA	A	A					
2						170UH	A	A	A	345	365	370IA	370IA	370IA	370	370-H	340	300	A	A	A	A	15DEC		
3			E	E	A	170	230H	290	330	350	370	370IA	370	370IA	370IA	365	350	320	270	A				120EB	
4		120EB	110EB	120EB	130EB	170EC	240	290-H	325	340	355	A	A	370	360IA	360	335	305IA	260-H	A	A			A	
5						160UH	230-H	280-H	320	340	350	360	370IA	370IA	A	A	A	A	270	A	A				
6					A	A	240	280	310	335	360	A	A	A	350IA	340IA	330	300	255IA	A	A				
7						A	240	280	320-H	A	A	A	A	380	370	350IA	330IA	290IC	260	A	A	A			
8			120EB		130EB	160-H	225IC	270IC	320	340	360	370	370	370	370	350	A	A	A	A	A	!			
9						160UH	230	280	320	340	355	370	370	370	A	A	A	300	270	A	A				
10		120EB	110EB	110EB	120EB	A	205	270	300IA	320IA	340	360	370	370IA	370	350	330	300	260	A	A				
11					120EB	A	A	270	305	335	350	A	A	A	350	A	A	A	A	A					
12	130EB			110EB		A	A	270	300	A	A	A	A	A	345	330IA	320-H	295	250IA	200	A	130EB		120EB	
13	130EB	130EB				A	225IA	270	310	330	340	345IA	A	A	A	345	325	290IA	240UH	200-H	130EB	A			
14			110EB	130EB	140EB	A	A	255	290IA	315IA	340-H	340	340	340IA	335IA	335	315	280IA	230IA	170IA	120EB				
15			A		130EB	150	205-H	255	290	A	A	A	A	A	A	A	A	280	230	180-H	A		120EB		
16					120EB	150	210	260	295	310IA	330	340	350	A	A	320-H	310	280	230	A	A				
17	E			E	130EB	A	195IA	240	300	320IA	330IA	340	A	A	A	A	315-H	285	230-H	A	130EB	120EB			
18						140US	205-H	260	300	330IA	345	A	A	A	A	A	310UH	270-H	235-H	A					
19	110EB		A	E	150EC	130EB	205-H	250IC	A	A	A	A	A	A	350	330IA	320IA	A	A	180	A	130EB			
20						A	195IA	270	300	320	335	350	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
21	120EB	120EB	E			A	205	250	290IA	320	340	340	350	350	340	330	305	275IA	220IA	A		150EC			
22						A	205	245	280	310	A	A	A	A	345	330	305	A	A	A					
23						A	190UH	250IA	290IA	325	340	345	350	350IA	350IA	345IA	325	280	220IA	150UH	A	A			
24			E	110EB	130EB	A	A	A	295IA	310IA	335IA	370	370IA	360IA	350	330UH	310	280	220	A	120EB	E	150EC	120EB	
25	150EC	160EC	120EB	130EB	150EC	A	190	250	280IA	305IA	330	350IA	360IA	370	360	340IA	320	280UH	230	A					
26						A	180-H	240	280	310IA	A	A	A	A	A	A	A	280	220	A					
27						A	A	250	290-H	315-H	330	A	A	370	365	340IA	310IA	260UH	230	A	A				
28	120EB	E	130EB		120EB	130EB	190	240-H	290	320	A	A	A	370IA	365IA	A	A	A	A	A	A				
29	150EC	130EB	A			120EB	190	270	305	330	350	A	A	A	360	350	320	290	240-H	A	120EB	150EC			
30						E	195	270-H	310	335	360	370	370	370	A	A	A	A	230IA	A					
31					A	120EB	A	260	300	320	350	370	370IA	370IA	A	A	A	270-H	230-H	A	A				
Сред. по сем. дн.																									
М-НА	125EB	120EB	110EB	110EB	130EB	150	205	270	300	325	345	360	370	370	360	345	320	285	220	180	120EB	130EB	150EC	120EB	
по дн-м	8	7	10	10	13	14	23	29	29	26	23	17	14	19	20	20	20	23	23	6	5	6	3	3	

Отработано

Проверено

Элемент f°Es МГЦ

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц

Август

год

1988

время миров. дни	00 ¹	01 ²	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточн.
1	012ЕВ	011ЕВ	011ЕВ	012ЕВ	012ЕВ	019	026	032	037	036	036	040	043JA	038	037EG	034-	034	033	028	022	031JA	046JA	024JA	031	
2	037JA	024JA	040JA	028JA	035JA	025JA	027	031	036	050JA	043	043	060JA	041JA	033-G	034-G	067JA	080JA	087JA	057JA	017	016	015EC	023JA	
3	024JA	020JA	E	E	031JA	020	026	034	041JA	039	043	080JA	049JA	042	040	043JA	035	027-G	032	023	050JA	053JA	020JA	012ЕВ	
4	023JA	012ЕВ	023	021	030-Y	020	027	035	042	074JA	073JA	049JA	038	036-G	037	037	037	032JA	031	032JA	039JA	015EC	012ЕВ	019JA	
5	028JA	041JA	032JA	027JA	025JA	027JA	025	032	037	041	052JA	044	046JA	050JA	043JA	046JA	056JA	037JA	024-G	040JA	063JA	041JA	025JA	030JA	
6	026	022	011ЕВ	024JA	022-Y	030	032	083JA	049JA	050JA	057JA	045JA	040JA	056JA	040JA	061JA	035	035	028	027	028JA	051JA	090	035JA	
7	035JA	021	029JA	034JA	033JA	023JA	031	040JA	043JA	059JA	042	050JA	044JA	035-G	036-G	037	043JA	C	045JA	050JA	025JA	027-Y	037JA	029JA	
8	025JA	024JA	019JA	024JA	013ЕВ	016EG	C	C	034	039	038	041	038	039	038	037	036	030	035JA	045JA	028JA	027JA	029JA	041JA	
9	028JA	024JA	026-H	040JA	028JA	025JA	025	031	037	043	065JA	092JA	042	058JA	053JA	037	035	026-G	021-G	030JA	023JA	053JA	041JA	040JA	
10	027JA	012ЕВ	011ЕВ	011ЕВ	012ЕВ	016	025	032	035	040	037	040	044	037DS	036-G	035	034	030EG	032	030JA	033JA	045JA	030JA	034JA	
11	037JA	036JA	019JA	026JA	012ЕВ	016	026	037	051JA	051JA	046	050JA	051JA	040	036	036	052JA	037	025	031	068JA	038JA	037JA	038JA	
12	025JA	017	028JA	028JA	014ЕВ	021	027	032	035	036	039	037	038	036	036	036	032EG	029EG	027	020EG	014	013ЕВ	027-Y	029JA	
13	024JA	023JA	023JA	033JA	023JA	016	024	029	040	053JA	053JA	040	051JA	041	042	034-G	028-G	032	025	018-G	013ЕВ	015	030JA	025JA	
14	015	E	015	020JA	014ЕВ	016	023	031	037	035	038	043	042	042	038	033-G	031-G	034	026	022JA	012ЕВ	018	018	032JA	
15	030JA	023JA	012	022	013ЕВ	017	022	030	034	035	040JA	036	045	061JA	048JA	035	035	026-G	027	023	018	040JA	022-Y	012ЕВ	
16	012ЕВ	020JA	036JA	038JA	018JA	015EG	024	037	083JA	050JA	039	047JA	036	036	040JA	030-G	050JA	032	028	018	029JA	038JA	025JA	028JA	
17	E	020JA	023JA	E	013ЕВ	022	023	031	042JA	047JA	039	039	054JA	039	038	034	026-G	028JA	025	018	013ЕВ	012ЕВ	023-Y	033JA	
18	033JA	025JA	025JA	023JA	021JA	014EG	023	028	034	036	040	043JA	050JA	052JA	047JA	043JA	031EG	035	034	027	037JA	036JA	030JA	025JA	
19	024JA	029JA	023JA	E	015EC	013ЕВ	026	C	037	050JA	049JA	037	037	036	037	033	036	031	029JA	018	027-Y	027-Y	021JA	023JA	
20	023JA	023JA	023JA	024JA	025JA	016	022	024	044JA	073JA	050	066JA	098JA	098	049JA	037	040JA	049JA	045JA	047JA	070JA	037JA	028JA	032JA	
21	022-Y	025JA	021	024JA	018	022	025	031	045JA	053JA	035	038	050JA	035-G	035	030-G	032	030	030	031JA	031JA	020JA	023	023-Y	
22	012	019	024JA	018	013ЕВ	015	020	027	032	044		038	044	035	035	031	035	041JA	052JA	035	028JA	039	048JA	038JA	
23	031JA	023	050JA	022	024JA	016	014-G	027	032	036	047	043	044	039	036	039	034	033	030	018	018	015	018	030JA	
24	029JA	017	E	028JA	013ЕВ	014	023	038	037	036	045JA	033-G	040JA	040	035EG	033EG	031EG	031	026	029JA	020JA	E	023-Y	012ЕВ	
25	015EC	016EC	023JA	013ЕВ	015EC	017	025	029	036	046JA	043JA	046JA	042	036-G	035	034	034	028EG	028	018	051JA	026JA	027JA	030JA	
26	025JA	026JA	023JA	025-Y	021JA	015	025	032	047JA	040JA	037	035DS	053JA	046JA	036	042JA	050JA	030	024	023	041JA	027JA	050JA	026JA	
27	023JA	028JA	023	024	024M	019JA	023	032	038	039	037	050JA	037	034-G	035-G	034	045JA	030JA	025	026JA	034	090	050JA	025JA	
28	025JA	023JA	023JA	019JA	023JA	013ЕВ	028	040JA	036	037	040JA	038	037	037	045JA	043JA	043JA	051JA	040JA	068	028JA	040JA	039JA	011ЕВ	
29	015EC	013ЕВ	021-Y	024-Y	020	012ЕВ	023	032	038	039	050JA	090JA	100	050JA	050JA	047JA	036JA	026-G	014-G	016	012ЕВ	015EC	024JA	028JA	
30	022	016EC	024JA	025JA	E	E	018-G	031	035	038	044	043	040	043	047JA	043JA	042	030JA	023	029JA	036JA	030JA	031	040JA	
31	034JA	028JA	029JA	030JA	024JA	012ЕВ	022	043JA	083JA	082JA	040	040	045JA	052JA	040	048JA	034	029	024	028JA	022-Y	025JA	028JA	023JA	
Д.Сред.	014	007	008	007	011D	006	003	006	008	013	012	011	010	014	007	009	009	006	007	012	019	024	008	011	
М.Т.НА	025	023	023	024	018	016	025	032	037	041	043	043	044	040	038	036	035	031	028	027	028	030	027	029	
по	31	31	31	31	31	31	30	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	
д.к. / Н.к.	015/029	017/024	019/026	019/025	021/024	015/021	023/026	031/037	035/043	037/050	040/052	038/049	040/050	041/050	036/043	034/043	034/043	029/035	025/032	020/032	020/039	016/040	023/031	023/034	

== [] ==

== [] ==

год 1988

Проверка

MTU

Август

1988

9.

+

—

1-

—

-год

Пръвери

Элемент		M(3000)F2																								
Караганда		Широта 49°49'		Долгота 73°05'																						
Месяц		Август		год		1988																				
время миров. дни	00 ¹	01	02	03 ⁴	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14 ⁵	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	среднее суточн.
1	300	295	290	295	280	300	280	295	290	275	310	300	270-H	280	270	270	290	290US	290	295US	290	280US	300	S		
2	285	280	270	265-Y	300-Y	300	295	300	270	280	285US	275	265	270	290	285	290	290	A	300	290	275	275US	300		
3	295US	280	265	270	265	300	S	300	300	275	285	270US	275	270	275	300	285	300	300	S	300	290	S	300		
4	270	285	270	265	275	320	290	S	285	285US	280	290	285	280	280	275	290	295	290US	285US	300	290US	290	300		
5	295	280	280	280	295	280	280	290	270	275	280	290	300	275	270	290	285	285US	295	285US	S	S	280US	S		
6	315	280	280	265	280	290	305	320	305	295	285	270	285	295	275	285	290US	300	300	S	S	S	A	290US		
7	300-Y	290	270	285	280	280	280	295	290	270	290	280	285	280	290	290US	295	C	300	290	285	285	300	300		
8	300US	290	275	260	295	305	C	C	295	285	290	305	290	290	275	285	280	280	S	285	300	290	S	295		
9	295	280	260	245	250US	295	S	300	305	290	300	A	285	270	285	270	290US	290US	S	S	S	300	285	280		
10	280	260	240	235	S	270	S	295	S	300	S	280US	275	290	290	295	295	300	305	300	S	S	310US	S		
11	280US	290	270	255	270	290	290	290	S	280	290	290	275	280	265	285	S	S	295	S	S	S	S	295		
12	S	270	265US	275US	S	280	300	S	265	260	280	300	290	295	280US	290	300	305	310	300	310	310	290US	305US		
13	300	300	305US	270	270	300	310	305	S	290	295	295	305	295	305	295	290	280	S	S	310US	300	295	295		
14	290	285	280	280	290	295	S	310	S	310	315	310	300	S	300	S	S	295	305	S	295	285	270	S		
15	270	270	265	260	265	280US	290US	305	305	280	305	300	280	295	300	305	300	310	S	295	295	S	280	285		
16	265	265	270	265	280	295	315	300	300	290	285	280	290	285	300	305	300	290	310	305	315	S	S	300		
17	290	280	270	270	270	280US	310	300	300US	295	320	295	290-H	295	295	300	295	305US	310	300	295US	300	315	290		
18	280	280	275	260	280	270	305	300	305	290	300	305	285	290	290	280	300	300	S	300	S	300	S	290		
19	280	280	285	285	265	270US	320	C	290	290	290	310	295	275	295	290	290	295US	300	295US	S	305	275	280		
20	290	270	270-Y	270	255	265	295	300-H	300	300	295-H	290	295	A	280	300	295	305	300	300	285	285-Y	290	285		
21	305	235	265	240	280US	275	310	310	305	310	300	300	290	300	300	285	300	305	300	300US	300	295	300US	295		
22	275	280	245	265-Y	280	280	290	300	260	315	245	265	285	285	295	330	295	300	295	S	S	305	290	285		
23	275	260	260	270	285	300	335	S	300	285	S	275	285	290	295	295	300	300	300	S	295US	S	300	280		
24	295	290	265	275	275US	280	305	295	285	295	300	285	290US	290	275	295	295	305	300	315	290	295	295	285		
25	280	260	260US	250	260	270	290	295	310	290	315	290	285	280	290	285	285	295	290	285	280	S	S	280		
26	280	255	255	245-F	250-F	270-Y	290	280	295	290	305	280	275	270	290	290	285	295	315	S	285	300	300US	285		
27	275	265	250	265	270	265	S	300	290	285	305	C	C	C	C	285	290	285	290	290	315	A	285	275		
28	260	255	250US	250	265	270	320	300	315	290	280	290	295	290	275	290	295	300	295	290	S	S	290	300		
29	265	270	255	250	245	265	300	300	295US	285	265	270	A	290	270	280	285	280	315	290	290	275	285	300		
30	250	250	270-F	F	F	F	315	310	300	290	285	280	S	290	285	285	300	285	310	285	275	280	300	265		
31	280	270	275	255	260-Y	285	315US	S	310	290	260	280	285	295	295	285	290	300	290	285	290	280	280US	245		
всего	020	020	015	015	015	025	025	010	015	015	020	020	015	015	020	010	010	010	015	015	010	015	015	020		
по НА	280	280	270	265	275	280	300	300	300	290	290	290	285	290	290	290	290	295	300	295	295	290	290	290		
по дням	30	31	31	30	28	30	26	25	27	31	29	29	28	28	30	30	29	29	25	22	22	21	24	27		
в.к./н.к.	275/295	265/285	260/275	255/270	265/280	270/295	290/315	295/305	290/305	280/295	285/305	280/300	280/295	280/295	275/295	285/295	290/300	290/300	295/310	285/300	290/300	285/300	285/300	280/300		

Элемент

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц

Август

год

1988

время миров. дни	00	01	02 ³	03 ⁴	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 ¹	22 ²	22 ³	23 ⁴	среднее суточн.
1						L	L	L	360	345	L	365	L	L	340	L	L	L	L	L					
2						L	L	L	L	A	L	370	L	L	350	350	L	L	A	A					
3							L	L	L	350	L	L	355	L	L	340	L	L	L	L					
4							L	L	L	A	345	360	L	L	345	L		L	L						
5							L	L	L	345	A	L	380	L	355	L	L	L	L						
6							L	L	L	L	A	380	370	L	L	L	L	L	L						
7							L	A	A	A	350	L	375	L	L	L	L	C	A	L					
8								C	L	L	370	355	350	L	340	L	L	L	L						
9						L	L	L	L	A	A	A	375	L	350	L	L	L	L	L					
10									L	370	L	L	L	L	350	L	L	L	L						
11						L	L		L	L	A	L	L	L	L	L	L	L	L	L					
12						L	L	L	340	345	355	360	405-H	345	345	L	L	L	L	L					
13							L	L	L	A	A	350	A	L	L	L	L	L	L	L					
14						L	L	315	335	365	360	370	L	350	360	350	L	L	L						
15							L	L	340	340	355	360	360	A	L	L	L	L	L						
16								L	L	L	345	A	350	360	A	355	L	L							
17							L	L	L	335	345	385	A	360	L	L	L	L	L	L					
18								L		335	345	A	A	L	L	A	355	L	L						
19						L		C	L	L	350	L	360	345	L	L	L	L	L						
20									L	A	L	A	A	A	L	L	L	A							
21							L	L	L	A	345	L	345	340	350	L	L	L	L						
22							L	L	L	345	A	345	340	365	L	L	L	L	L	L					
23								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
24								L	340	350	L	340	L	325	335UL	L	L	L							
25						L	L	345	A	A	L	L	L	L	L	L	L	L							
26							L	L	A	340	340	345	A	A	L	L	L	L							
27								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
28							L		L	L	L	L	345UL	L	L	L	L	A							
29							L	L	L	L	L	L	A	L	325UL	L	L	L	L						
30								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L						
31						L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L							
Сред. всем дн.																									
М. НА								315	340	345	350	360	360	355	350	350	355								
по дням								1	5	12	13	12	14	6	12	5	1								

Отработали

Проверили

Элемент **h'F KM**

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

год 1988

Месяц **Август**

ВРЕМЯ МИРОВОЕ ЗОН	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее сутки
1	255EB	255EB	260EB	255EB	275	265	240	225	205	205	215-H	200-H	200-H	210-H	205-H	220-H	220-H	205-H	225	245	250EA	260EA	250EA	265EA	
2	305EA	260EA	285EA	280EA	300EA	260	250	220-H	230	240IA	235IA	210	200-H	210-H	195-H	210	255	255EA	A	A	255	255EA	255EC	250EA	
3	250EA	265EA	265EE	290EE	300	270	250	240	220IA	205	225-H	240EA	220	210-H	220	215	225	230	240	255	265EA	260EA	255EB	250EB	
4	280EA	265EB	295EB	270EB	270	255	245	240	245EA	A	215	230-H	215-H	200-H	200	210	215UH	220-H	240	260	250EA	230EC	240EB	250EA	
5	265EA	300EA	275EA	260EA	255EA	255	245	240	230	230	245IA	215-H	210	200-H	195	240IA	245IA	230IA	230	260EA	300EA	275EA	260EA	295EA	
6	270EB	255EB	275EB	300EA	270EA	275EA	245	250EA	260EA	260EA	220IA	200-H	195-H	190-H	210-H	210IA	215-H	210-H	240	255	250	290EA	A	275EA	
7	270EA	260EB	270EA	295EA	295EA	265	250	240IA	250EA	220EA	210-H	205-H	195-H	210-H	210-H	205-H	225	245IC	A	265EA	245EA	240EA	260EA	260EA	
8	250EA	260EA	270EB	265EB	265EB	245UH	240IC	215IC	215	220	215	205-H	225-H	200-H	210	220-H	225IA	215-H	245IA	255IA	255	245EA	250EA	295EA	
9	250EA	260EA	270EA	345EA	310EA	260	240	230	240	240EA	235IA	205IA	195-H	235IA	245	210-H	215	215-H	245	265EG	250	275EA	300EA	295EA	
10	295EA	310EB	305EB	270EB	295EB	300	255	225-H	240EA	215-H	205EA	220EA	250	240	210	205-H	210	235	250	255	255EA	260EA	250EA	260EA	
11	295EA	265EA	275EA	295EA	285EB	265	245-H	255	215-H	245	215EA	215	200-H	200-H	190-H	230	215	230	225	260EG	275EA	265EA	245EA	260EA	
12	260EB	275EA	265EB	280EB	275EB	290	260-H	220-H	215	220	210-H	215UH	200UH	200-H	205-H	190-H	220-H	210-H	220	245	245	250EB	260EB	250EB	
13	260EB	255EB	235EE	295EA	310EB	270	240	225	240	240EA	220IA	200	210IA	205IA	195	205-H	215UH	225-H	225	250EG	225	235EA	280EA	260EA	
14	260EA	250EB	255EB	265EB	255EB	270	240	235	240	205-H	210	205	225	210	200	205-H	215UH	225	245-H	245	250	280EA	285EA	355EA	
15	300EA	255EA	290EA	285EB	295EB	290-H	250-H	235-H	225-H	225-H	210	220	205UH	205IA	205-H	220	225-H	230-H	245	250	260	285EA	260EB	265EB	
16	295EB	300EB	350EA	325EA	285EB	280	250	240IA	220	225	210	210EA	200-H	205-H	205IA	205-H	230	220	245	250	260	270EA	260EA	260EA	
17	255EA	260EA	265EA	275EE	295EB	290	250	230	205EA	225	205-H	225	210IA	195-H	200-H	205-H	210-H	205-H	240	275EC	245EB	250EB	250EA	290EA	
18	290EA	270EA	275EA	280EA	275EA	275	245	230	230	215	220	205EA	A	245EA	245EA	225EA	210	255	250	255	255EA	260EA	280EA	270EA	
19	260EB	295EA	275EA	245EE	280EC	285	250	240IC	210-H	205-H	215	205-H	210	190-H	200	190-H	220-H	225	235-H	285-H	240EA	240EB	250EA	290EC	
20	265EB	280EB	285EA	260EA	305EA	300	250	240	225EA	A	270-H	295EA	A	A	250EA	215	230	A	250EA	270EA	350EA	295EB	305EA	275EA	
21	250EB	270EB	300EE	315EB	295EB	300	250	225	245IA	240IA	225	200-H	210-H	205-H	205-H	210-H	225-H	220	255IA	255	250EA	240EC	245EA	245EA	
22	250EA	295EA	300EA	300EA	275EB	275	250	215-H	210-H	210-H	235IA	235-H	210-H	205	210-H	215-H	225-H	240	255IA	265	255EA	255EA	265EA	260EA	
23	305EA	315EA	345EA	295EA	275EA	260	245-H	225-H	225	205-H	205-H	225	210	210-H	225-H	225	235-H	230	250	260EG	250	240EA	255EA	275EB	
24	285EA	260EA	295EE	280EB	285EB	270	225-H	205IA	215	205-H	215-H	205-H	225	225	210	205	220	240	250IA	250	255	245EB	245EC	250EB	
25	275EC	295EC	290EB	300EB	300EC	290	250	215	210	210IA	225EA	240EA	190-H	210	210	220	220	245	260	255	250EA	245EA	255EA	260EA	
26	305EA	310EA	310EA	340EA	340EA	310	255	245	250IA	245-H	215-H	210-H	210IA	205IA	235	235IA	215EA	240	270-H	260	290EA	260EA	290EA	270EA	
27	275EA	290EA	275EA	285EA	265EA	310	245	225	245EA	230IA	210-H	210-H	205-H	210-H	220	230	230IA	240	240	255	250EA	A	275EA	270EA	
28	295EB	300EE	310EB	305EA	280EB	280	250IA	250IA	220IA	220IA	215	205	205	215	210	225	225EA	A	250	250IA	255	270EA	265EA	250EB	
29	275EC	275EB	300EA	300EA	295EB	245EB	260	245	240	205	210-H	205EA	A	240	225	220	240	240	250	245	245	255EC	285EA	285EA	
30	270EC	290EC	295EB	280EE	290EE	245EE	255UH	225	220-H	240	230EA	215IA	205-H	240IA	245IA	235IA	225	220	245	245	260EA	255EA	255EA	310EA	
31	300EA	300EA	285EA	295EA	305EA	295	255	225EA	255	210	205	215-H	205	270EA	220	210-H	240	240	250	240	245EA	260EA	285EA	310EA	
Дневн.	035U	035U	030U	030U	025U	030	005	015	025	030	015	015	010	015	020	020	015	020	010	010	010U	020U	030U	030U	
М-НА	270EA	270EA	285EA	285EA	285EN	275	250	230	220U	220	215	210	210	210	210	215	225	230	245	255	250EA	255EA	260EA	265EA	
ГО ДНМ	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	31	31	28	30	31	31	31	29	29	30	31	30	30	31	
В.с/ч.с.	260E/295E	260E/295E	270E/300E	270E/300E	275/300	260/290	245/250	235/240	215/240	210/240	210/225	205/220	200/210	200/215	200/220	205/225	215/230	220/240	240/250	250/260	250E/280E	245E/285E	250E/280E	260E/290E	

Элемент **hF2** **КМ**

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

М **Август** год **1988**

время миров дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее сутки с
1						270	L 360UL	320	310	270	340	365	315	340	325	305	290	L	255						
2						270	L 315	L 360	320	345	325	360UL	320	340	310	300	A 310EA								
3							290UL	L 310	330	345	355	345	350	335	310	315	290	295UL	265						
4							310UL	L L	305	345	310	310	320	340	320UL		305	265							
5							260	290	315	310	310	300	310UL	240	310	315	300	265							
6							295	310	290	310	275	280	305	320	345	315	L 300	265UL							
7							L 345	310	295	320	310	320	320	305	310	300	C 295	265							
8							C L	320	305	305	320	325	350	290UL	300	305UL	265								
9						260	255UL	270UL	310	310	300	310IA	330	330	335	330	310	320	265	260					
10							330	270	325	285	330	L 330	315	305	310	300	275								
11						270	L		315	310	300	305	320	310	L 290	300	L 270UL	240							
12						L 305	L 420	375	415	335	325	310	330	325UL	315UL	300	280UL	245							
13						L 300	255	305	300	300	280	290	285	275	305	255	245	240							
14						L 275	340	400	365	325	355	340	340	300	285	295	275	260							
15						310	345	320	400	320	325	400	330	315	305	305	290UL	255							
16							260UL	300	290	330	350	300	320	310	310	305	320								
17							L 310UL	290	310	290	285	300	310	310	310	295	255	255	255						
18							L 310	315	300	310	310	310	310	310	310	295	285	250							
19						290	C 295UL	295	305UL	295	305	320UL	305	305	290	270	260								
20							310	275EA	315	300	345EA	A 310	290	270UL	265										
21							L L	325UL	325	320	310	370	310	300	L 270UL	295UL	265								
22							300	L 385	465	505	355	310	310	295	305	290	L 275UL	270							
23							L 305	310	315	330	290	315	295	295	290	L 265	250								
24							340UL	335	310	390	320	335	340	310	305	275	280								
25							L 310UL	305	345	290	305	L 315	305	290UL	L L	280UL									
26							305UL	345	380	360	340	420	390	375	355	355UL	L 290								
27							300	270	300	290	295	300	315	290	275UL	280	260								
28							255		275	300	280	300	305	300	310	305	270UL	265							
29							305UL	305UL	280UL	325	360	315	320IA	310	330	305	280	L							
30							245UL	265	L 275	310	325	310	315	290	L 250UL	255									
31							255	265	265	275UL	L 300	305	295	275	L 260	245									
Средн.						015	040	070	035	030	035	040	030	020	030	025	015	035	015	020					
М-на						270	295	310	310	315	310	310	320	315	315	305	300	290	265	255					
по днем						5	12	18	28	30	30	31	29	30	30	29	26	25	22	11					

В.К./Н.К.

Отработано

265/280 265/305 270/340 285/320 305/335 290/325 300/340 305/335 310/330 305/335 290/315 290/305 265/300 260/275 245/265

Элемент h'E KM

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

Месяц

Август

год

1988

время миров дня	00 ¹	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточи
1			B	B	B	125	105	100	100	100	100	100	100	100	100-H	100	105	110	110	A					
2						A	110	105	100	100	100	100	100	100	100	105	105	105	105	120	B	B	C		
3				E	A	B	110	105	105	105	100	100	100	105	110	105	105	110	110	115				B	
4		B	B	B	B	B	110	105	105-H	105	105	105	105	105	105	105	105	120EA	110	A	B			A	
5						A	115	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	A	A	B				
6					A	A	A	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110-H	A	A				
7						A	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110IC	110	115	B	A			
8			B		B	B	110IC	110IC	105-H	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	B	A				
9						A	120	110	105	105	105	100	105	100	105	105	105	105	115EA	A	B				
10		B	B	B	B	115	110	105	105	105	105	105	105	105	110	105	105	105	110	120	A				
11					B	A	120EA	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	125EB					
12	B			B		A	115	105	105	105	100	100	100	100	105	110	105-H	105-H	110	120IC	B	B		B	
13	B	B				A	115	110	105	105	105	105	100	105	105	105	105-H	105-H	105	A	B	A			
14			B	B	B	B	110	105	105	105	100	100	100	100	105	105	105	110	115	B	B				
15					B	A	120	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	115	B	B		B		
16					B	B	110	110	110	105	105	105	105	105	105	105	125EA	115	115	B	A				
17	E			E	B	A	120	110	110-H	105	105	105	105	105	110	105	105	110	115	B	B	B			
18						B	110-H	110	105	105	105	105	105	105	110	105	105	110	110-H	B					
19	B		A	E	C	B	125	110IC	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	115	B	B	B			
20						A	120	110-H	105	105	105-H	105	105	105	105	105	105	105	A	A					
21	B	B	E			A	120	110	105	105	105	105	105	105	105	125EA	125EA	115	120EA	125		C			
22						A	125EA	125EA	110	110	105	105	110	105	110	110	115	115EB	A	A					
23						A	125EA	110	105	105	105	105	105	105	110	110	115	110	120	B	A				
24			E	B	B	A	A	110	110	105	105	105	105	105	110	110-H	110	110	115	B	B	E	C	B	
25	C	C	B	B	C	B	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	110	110-H	115	B					
26						B	125	110	110-H	105	105	110	110	105	105	110	A	120	125	A					
27						A	125	110	105	105	105IA	105-H	105	105	105	105H	110	110	A	A	A				
28	B	E	B	B	B	B	115	110	105-H	105	105	105-H	105	105	105	105	105	105	110	115	A				
29	C	B	A			B	110-H	110	105	105	105	105	105	105	105	105IA	110	120	120	120IB	B	C			
30						E	110	110-H	105-H	105	105	105-H	105-H	105	105	105	110	110	110	A					
31					A	B	115	110	105	105	105	105	105	105	105	105	110	115	120	B	B				
Сред. всем дн.																									
M-na	E	E	E	E		125	115	110	105	105	105	105	105	105	105	105	105	110	115	120		E			
по дням	1	1	2	3		3	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	26	9		1			

Отработали

Проверили

Элемент *h'Es км*

Караганда

Широта 49°49'

Долгота 73°05'

121 =

Месяц *Август* год *1988*

время миров дня	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	среднее суточн
1	B	B	B	B	B	140EG	140EG	130EG	110	140EG	130EG	110	110	110	G	100	145EG	135EG	125	120	100	100	100	105	
2	105	105	100	100	100	105	135EG	145EG	125	110	1100	110	110	105	105	100	115	115	110	110	140	120	C	105	
3	105	110	E	E	105	155EG	135EG	140EG	115	125	115	110	110	110	120	100	100	100	125	115	105	105	105	B	
4	105	B	100	100	105	150EG	150EG	125	115	110	110	110	110	110	115	105	105	115	130EG	120	115	C	B	110	
5	105	105	105	105	105	105	155EG	125	125	115	110	110	105	105	110	105	105	110	105	125	115	110	110	110	
6	110	110	B	105	105	105	105	110	120	115	110	115	115	115	110	110	100	100	150EG	120	110	105	105	105	
7	105	110	105	105	105	100-H	130EG	115	115	110	115	110	10	105	120	155EG	135EG	C	115	115	120	115	110	110	
8	105	110	115	110	B	G	C	C	125	125	130	110	140EG	125	120	115	110	115	110	105	105	105	105	100	
9	105	100-H	100-H	100	100	105	145EG	140EG	130EG	120	120	110	120	110	110	110	130EG	105	105	105	120	110	110	110	
10	110	B	B	B	B	125	125	125	125	115	135EG	120	115	125	100	100	100	G	145EG	115	110	110	110	105	
11	105	105	105	115	B	150EG	140EG	125	115	115	115	110	110	110	105	105	105	110	155EG	115	110	110	110	105-H	
12	120	105	100	120	B	125	120	120	120	115	105	115	105	110	100	125	G	G	150EG	G	115	B	110	120	
13	100H	105	100	105	100	145EG	135	140EG	115	110	105	115	105	105	105	105	105	120	105	115	B	115	110	105	
14	105	E	105	105	B	125	165EG	120	125	135	115	105	105	105	105	105	105	155	135	125	B	125	110-H	115	
15	115	115	115	100	B	115	145EG	145EG	130	120	115	125	120	110	110	140EG	110	105	140EG	130	125	110	125	B	
16	B	105	105	105	105	G	135	120	115	115	115	110	115	125	110	110	110	145EG	140EG	135EG	115	110	110	110	
17	E	105	105	E	B	105	140EG	125	115	120	115	115	110	110	140EG	125	105	110	170EG	125	B	B	120	110	
18	105	105	105	105	105	G	140EG	150EG	125	120	125	115	110	110	110	110	G	125	125	125	115	120	115	110	
19	120	110	110	E	C	B	125	C	115	120	115	125	130EG	145EG	120	120	120	140EG	115	125	115	110	120	110	
20	115	105	100-H	110	110	110	150EG	135	120	110	115	115	110	110	110	125	105	105	110	120	115	120	110	115	
21	115	105	100-H	105	100	105	135EG	150EG	120	115	140EG	115	110	110	100	105	160EG	140EG	120	115	110	115	115	110	
22	115	110	105	105	B	110	105	145EG	125	115	115	125	115	115	110	120	120	105	105	110	120	115	115	110	
23	110	110	110	105	105	110	110	160EG	155EG	140EG	120	120	120	120	125	140EG	130EG	125	125	125	120	125	115	115-H	
24	110	110	E	115	B	115	120	120	120	110	125	100	115	125	G	G	G	130EG	120	115	115	E	100	B	
25	C	C	105	B	C	125	125	120	115	115	115	110	125	115	100	125	100	G	125	120	110	110	110	110	
26	110	105	105	110	105	125	120	115	115	110	110	110	110	110	125	105	105	150EG	125	120	115	110	110	110	
27	110	105	105-H	105-H	110	105	130EG	115	110	110	110	110	110	110	100	120	105	105	145EG	105	105-H	110	110	110	
28	110	110	115	110	110	B	120	115	115	115	110	110	110	185EG	110	110	105	105	105	115	105	110	110	B	
29	C	B	110	110	100-H	B	120	130EG	115	120	110	110	105	105	110	105	100	105	105	125	B	C	110	110	
30	110	C	100	120	E	E	135	130	125	130	120	115	120	115	110	110	115	115	110	110	105	110	105	110	
31	110	110	110	110	110	B	115	115	110	115	120	120	110	110	120	110	110	155EG	155EG	120	135	120	115	115	
Сред. всем дн.																									
М-НА по дн-м	110	105	105	105	105	110U	135EG	120U	120	115	115	110	110	110	110	110	110	105	110U	115U	120	115	110	110	
	26	24	26	25	18	23	30	29	31	31	31	31	31	31	29	30	28	27	31	30	27	26	29	27	

Отработано

Прозерка

1711-

год 1988

Проверили